

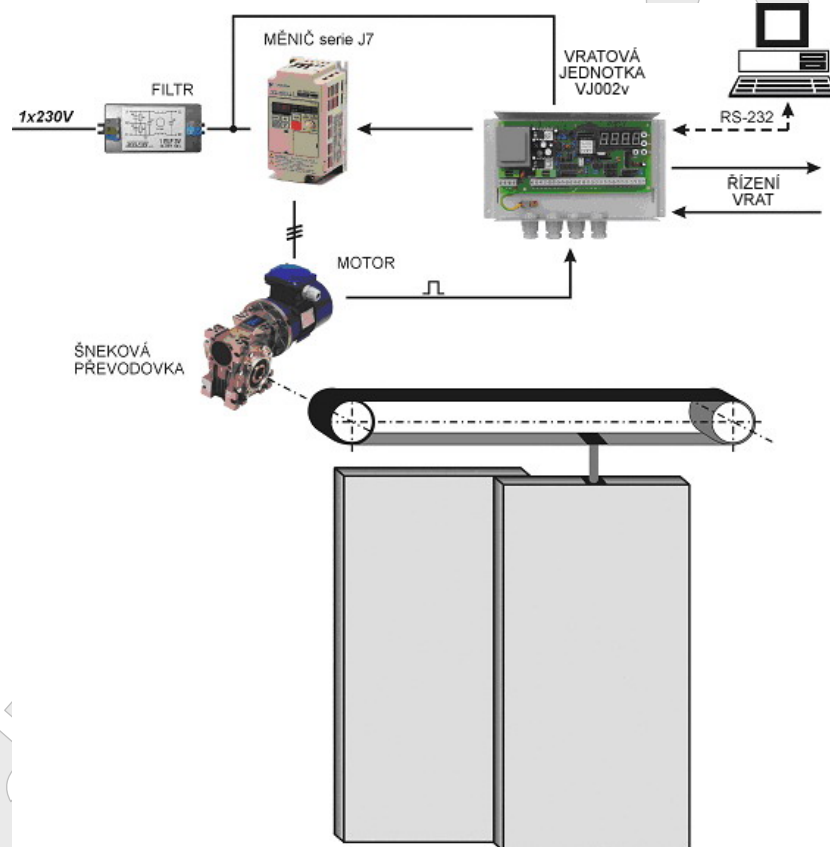
## APLIKACE

### POHON POSUVNÝCH VRAT

#### POPIS APLIKACE

- Zajištění pohonu vodorovně posuvných vrat (protipožární i obyčejná vrata) do délky 8,5 metru.
- Pohon posuvných vrat je možno modifikovat volbou výkonu motoru a převodového poměru převodovky dle požadovaného výkonu, zavíracích a otevíracích sil, rychlosti pohybů vrat, požadavků na samosvornost převodovky, délky pohybu dveří.

#### POUŽITÉ KOMPONENTY



#### ŘEŠENÍ

- volně programovatelný průběh zavírání \ otevírání posuvných vrat
- samostatné digitální nastavování náběhu, chodu, zpomalení
- zavírání \ otevírání nastavitelné samostatně
- volně nastavitelný rozsah vyhodnocování přetížení při zavírání
- robustní řešení bez nutnosti nastavování mechanických prvků a opotřebení
- záloha chodu vrat při výpadku napájení z vlastní UPS

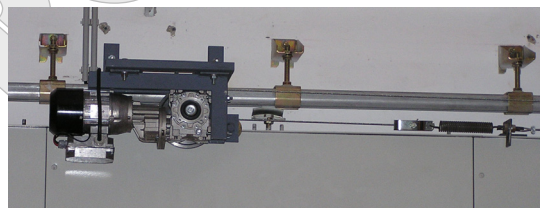
## TECHNICKÁ DATA

<b>Sít'</b>	Napájení	1 x 230 V +10% -15%
	Zdánlivý výkon	
	- maximální - typický pro dveře 0,8 m	0,6 kVA 0,1 kVA
<b>Pro výstup převodovky i = 28</b>	Otáčky a momenty	50 min <sup>-1</sup> / 15 N.m 100 min <sup>-1</sup> / 8 N.m
	Maximální délka posuvu	17,8 otáček převodovky
	Radiální zatížení	max. 1000 N / 70 mm od středu převodovky
<b>Pro lanovnici Φ = 150 mm</b>	Max. rychlost / tah - možno nastavit	do 0,40 ms <sup>-1</sup> / 200 N do 0,60 ms <sup>-1</sup> / 140 N do 0,80 ms <sup>-1</sup> / 100 N
	Typická rychlost / tah pro dveře 4 m	0,30 ms <sup>-1</sup> / 70 N
	Max. délka posuvu Elektrické rozlišení	8,5 m 0,26 mm
<b>Pracovní prostředí</b>	Krytí	
	- motor převodovky - měniče a elektroniky	IP 55 IP 20
	Pracovní prostředí	- vnitřní
	Pracovní teplota okolí Skladovací teplota Relativní vlhkost	-10 až +50 °C -20 až +50 °C max. 90%
<b>Předpokládaná životnost</b>		10 000 000 cyklů

## PŘÍKLADY REALIZACE



Rozvaděč pro pohon vrat



Aplikace motorového pohonu na instalovaných vratech

## REFERENCE

Dodáváme cca. 30 pohonů posuvných vrat ročně.

Hlavní využití vrat s našimi pohony je ve výrobních halách podniků při zajištění bezpečného požárního oddělení prostorů. Nebráníme se žádnému modifikovanému řešení a možnost aplikace pohonu v administrativní budově mezi kanceláři byla úspěšně vyzkoušena v budově ředitelství ČEZu v Praze.

Hlavní spolupráce při aplikování těchto pohonů je s firmou SOMATI s.r.o. Troubsko.